AVERTISSEMENTS AGRICOLES

BULLETIN TECHNIQUE DES STATIONS D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES

DLP 20-4-76179921

PUBLICATION PÉRIODIQUE N° 536 AD

ÉDITION DE LA STATION DE LA RÉGION PARISIENNE

PARIS, HAUTS DE SEINE, SEINE St DENIS, VAL DE MARNE, ESSONNE, VAL D'OISE, YVELINES, SEINE ET MARNE

ABONNEMENT ANNUEL 50 FRS

RÉGISSEUR RECETTES-AVANCES - D.D.A. PROTECTION DES VÉGÉTAUX, 47 Rue Paul-Doumer, 93100 MONTREUIL s/BOIS - 287 76-71

C. C. P. PARIS 9063-96

BULLETIN N° 46 - 12 AVRIL 1976.

CULTURES FRUITIERES

TAVELURES DU POIRIER ET DU POMMIER.

Le nombre des périthèces capables de projeter leurs ascospores a encore augmenté, surtout pour la Tavelure du Poirier. La végétation s'accroît plus ou moins rapidement, mais dans de nombreux cas les arbres fruitiers arrivent ou sont arrivés à des périodes de développement végétatif intense (vers F pour le Poirier, vers E2 pour le Pommier). A titre d'information, d'après nos comptages, la végétation s'est multipliée d'environ 2,5 fois pour les Poiriers et 4 fois pour les Pommiers.

BACTERIOSE DU POIRIER : dans les vergers habituellement attaqués, ajouter un produit cuprique à la bouillie anti-Tavelure. Pendant la floraison, utiliser 75 g de cuivre/hl. Un risque de phytotoxicité est à craindre.

OIDIUM DU POMMIER : profiter du traitement dirigé contre la Tavelure pour lutter contre l'Oïdium.

CHENILLES DEFOLIATRICES : des dégâts de Cheimatobie ont été observés. La lutte ne se justifie que s'il y a plus de 5 à 10 % des organes attaqués. Les produits à préférer pour limiter les actions secondaires néfastes sont : Bacillus thuringiensis, Phosalone, Trichlorfon.

PSYLLES DU POIRIER : l'activité de ce ravageur semble rester limitée. Quelques rares éclosions se sont produites. Un traitement paraît actuellement inutile. De toute manière, seul un contrôle sérieux du verger permet de déterminer la nécessité d'une intervention : plus de 20 inflorescences habitées par une larve ou plus. Le comptage est à effectuer sur 100 inflorescences par variété. Pour obtenir une meilleure efficacité, le traitement doit être appliqué sur les jeunes larves. En cours de végétation, les produits utilisables sont : Azinphos méthyl 40 g, Méthidathion et Monocrotophos 30 g, Phosmet et Vamidothion 50 g, association Parathion + Phosalone 30 + 39 g de m.a./hl.

PUCERONS : les premiers pucerons ont fait leur apparition localement notamment P. cendré, P. vert migrant, P. noir du Pêcher. Les seuils d'intervention sont les suivants : P. cendré 2 %, P. vert migrant 50 %, P. lanigère 10 % des organes attaqués. Pour ce dernier puceron, utiliser le Pirimicarbe 37,5 g ou le Vamidothion 50 g de m.a./hl.

ACARIENS : des éclosions importantes de Bryobe viennent de se produire. Cet acarien qui peut occasionner des dégâts sur jeunes organes du fait de son arrivée hâtive, se trouve principalement sur arbres rarement traités.

HOPLOCAMPES DU PRUNIER ET DU POIRIER : la lutte contre ces insectes doit intervenir aux 3/4 de la chute des pétales pour le Prunier, au début de la chute des pétales pour le Poirier (stade G). Sont efficaces : Parathion éthyl et Lindane 20 g, Parathion méthyl 25 g, Azinphos 40 g, Phosalone 60 g, Malathion 75 g m.a./hl.

DIDYMELLA DU FRAMBOISIER : la protection des jeunes pousses doit être renouvelée, la végétation évoluant rapidement.

CULTURES LEGUMIERES

MOUCHE DU CHOU : les sorties d'adultes se poursuivent. Des éclosions devraient se produire prochainement.

MOUCHES DE L'OIGNON ET DE LA CAROTTE : ajouter en traitement du sol Chlorfenvinphos + Parathion 5 + 5 kg/ha en plein et 0,5 + 0,5 kg en localisation.

P384

TEIGNE DU POIREAU : les températures de fin mars début avril ont permis une certaine reprise d'activité des adultes. Des éclosions ne devraient pas se produire avant le 20 avril.

Imprimerie de la Station Région Parisienne - Directeur-Gérant : P. JOURNET

MOUCHE DE L'ASPERGE : dans les jeunes cultures non encore en production, les traitements doivent débuter dès la sortie des turions.

PUCERONS SUR LAITUES : des attaques parfois importantes se manifestent. Si nécessaire utiliser un anti-pucerons autorisé en cultures légumières. Respecter les délais d'application avant récolte.

SITONE DU POIS : cet insecte ne provoque des dégâts dangereux que si sa population est abondante et la végétation lente. Dans ce cas utiliser : Parathions 25 g, Lindane 30 g, Phosalone 50 g, de m.a./hl en pulvérisation ou mieux les mêmes en poudrage.

SEPTORIOSE DU CELERI : la protection des jeunes plants en pépinière peut être assurée avec Bénomyl et Carbendazim 40 g, Oxyquinoléate de cuivre 60 g, Méthylthiophanate 70 g, Captafol, Mancozèbe ou Manèbe 100 g, Propinèbe 210 g, les Associations Carbatène + Manèbe (40 + 120 g), Bénomyl + Mancozèbe (30 + 192 g) de m.a./hl et les produits cupriques à 250 g de cuivre/hl.

ANTHRACNOSE DU HARICOT : l'enrobage des semences avec Bénomyl et Carbendazim 40 g de m.a/Quintal assure une protection efficace à la levée.

ENNEMIS DU FRAISIER : Botrytis : le premier traitement s'effectue au stade boutons blancs, le second en cours de floraison. Sont efficaces : Bénomyl et Carbendazim 30 g, Méthylthiophanate 70 g, Dichlofluanide 125 g, Folpel 150 g, Thirame 320 g de m.a./hl à raison de 1500 à 2000 litres de bouillie à l'hectare.

MALADIE DES TACHES ROUGES : continuer à assurer la protection.

PUCERONS DU FRAISIER : surveiller les plantations, principalement celles sous abri. Si un traitement s'avère nécessaire, utiliser : Endosulfan efficace également contre le Tarsonème, Diéthion ou Phosalone actifs contre les Acariens et non dangereux pour les abeilles. Tous ces produits sont interdits 15 jours avant la récolte.

GRANDES CULTURES

ENNEMIS DU COLZA D'HIVER : les populations de Méligèthes sont variables. La végétation diffère suivant les cultures. Nous rappelons qu'un traitement s'impose dès que l'on dénombre en moyenne 1 méligèthe par inflorescence aux stades D_1 , D_2 (boutons accolés), et 2 à 3 au stade E (les pédoncules floraux s'allongent à partir de la périphérie). Les traitements sont inutiles dès la floraison.

Aucune capture de charançon des siliques ne s'était produite à la fin de la semaine dernière. Si le temps actuel persiste, ce ravageur devrait reprendre son activité. Un traitement est nécessaire lorsqu'il y a en moyenne 1 charançon par plante à l'intérieur du champ (20 m au moins de la bordure). Dès le début de la floraison, seuls doivent être employés les produits reconnus non dangereux pour les abeilles. D'après le C.E.T.I.O.M., les produits les plus efficaces sont : Lindane, Méthidathion et Parathions avant floraison, Phosalone à partir de la floraison.

ALTISES DU LIN ET DES CRUCIFERES : l'enrobage des semences avec une spécialité à forte teneur en Lindane permet de limiter les dégâts à la germination. Pour lutter contre les maladies des jeunes plantules (Botrytis, Ascochyta, Alternaria sur lin notamment) un fongicide (Manèbe, Thirame, Oxyquinoléate de cuivre, Silicate de méthoxy-éthyl mercure) pourra être associé à l'insecticide.

TOUTES CULTURES

PROTECTION DES ABEILLES : Produits "non dangereux" : Bromopropylate, Chinométhionate, Chlorphénamidine, Cyhexatin, Dicofol, Diéthion, Endosulfan, Phosalone, Pirimicarbe, Pyréthrines, Roténone, Tétradifon, Tétrasul, Toxaphène, Polychlorocamphane.

LES TRAITEMENTS INSECTICIDES DU SOL, EN CULTURES DE MAIS.

La protection des semis de maïs fait très largement appel, comme souvent dans bien d'autres cultures, à la technique de la localisation de granulés insecticides dans le lit de germination.

Ce traitement permet d'envisager une lutte plus globale contre les ravageurs, alors que les applications classiques en plein, avec le Lindane, sont plus spécifiques. Cette évolution résulte de la découverte et de l'étude récentes de nouvelles matières actives, sélectives et efficaces, dont les différentes propriétés et modalités d'application sont résumées dans les deux tableaux ci-après :

I - Efficacité des principaux insecticides.

PRODUITS	RAVAGEURS Larves de Taupins	 Scutigerelles	 Nématodes (Heterodera avenae)	 Oscinies
LINDANE	+ + +	0	0	0
CARBOFURAN	+ + +	+ +/ + + +	+ +	+ + +
CHLORMEPHOS	+ + +	+ +/ + + +	0	+ +/+ + +
CHLORPYRIPHOS	+ +	+ +/ + + +	0	+
FONOFOS	+ +/+ + +	+ +/ + + +	0	+ +
PARATHION	+ +	+ +	0	+
PARATHION + CHLORFENVINPHOS	+/+ +	?	?	?
PHOXIME	+ +	+ +	0	+

LEGENDE :

0	=	efficacité	nulle
+	=	"	faible
++	=	"	moyenne
+++	=	"	bonne
?	=	"	non observée

RECTIFICATION : Bulletin n° 44 : Lutte contre les Maladies des Céréales - Produits préconisés.

2°) Complexe parasitaire sur feuillage à dominante Oïdium

LIRE : "Cryptosan 12,5 kg, Soufre + Manèbe + Zirame

P385

II - Conditions d'utilisation des insecticides.

Matières actives	Dose de matière active (g/ha)	Spécialités commerciales (Firmes) insecticides seuls	avec support fertilisant	Observations
LINDANE	En plein 1500	Nombreuses spécialités	Engam (15.20.15) (GESA)	Traiter 15 jours au moins avant le semis
	En localisation			
CARBOFURAN	600	Curater (BAYER)		
CHLORMEPHOS	300	Dotan (PEPRO)		
CHLORPYRIPHOS	500	Dursban 5 G (BASF - LA QUINOLEINE)	Dursban (15.15.15) (BASF)(20.20.0) Gobal CP(4.15.0) Heptax CP(18.46.0) Gobax CP (") (GESA)	A n'utiliser qu'en terres peu ou moyennement infestées par les larves de Taupins
FONOFOS	350	Dyfonate (PROCIDA)		
PARATHION	500 à 800	Nombreuses spécialités		"
PARATHION + CHLORFENVINPHOS	500 à 600	Birlane mixte (SHELL)		"
PHOXIME	600	Volaton (BAYER) Agridine (SEDAGRI)	Gobal PM (4.15.0) Heptax PM(18.46.0) Gobax PM(") (GESA)	"

L'Ingénieur et le Technicien chargés des Avertissements Agricoles
H. SIMON et R. MERLING

L'Ingénieur en Chef d'Agronomie Chef de la Circonscription
R. SARRAZIN